STANDAR NASIONAL INDONESIA

SNI 05 - 2272 - 1991

UDC 621.914.1

PISAU FRIS DENGAN PEMUTAR TENON - UKURAN MAMPU TUKAR DENGAN ARBOR- SERI METRIK

DEWAN STANDARDISASI NASIONAL – DSN

Berdasarkan usulan dari Departemen Perindustrian
standar ini disetujui oleh Dewan Standardisasi Nasional
menjadi Standar Nasional Indonesia dengan nomor

SNI 05 - 2272 - 1991

DAFTAR ISI

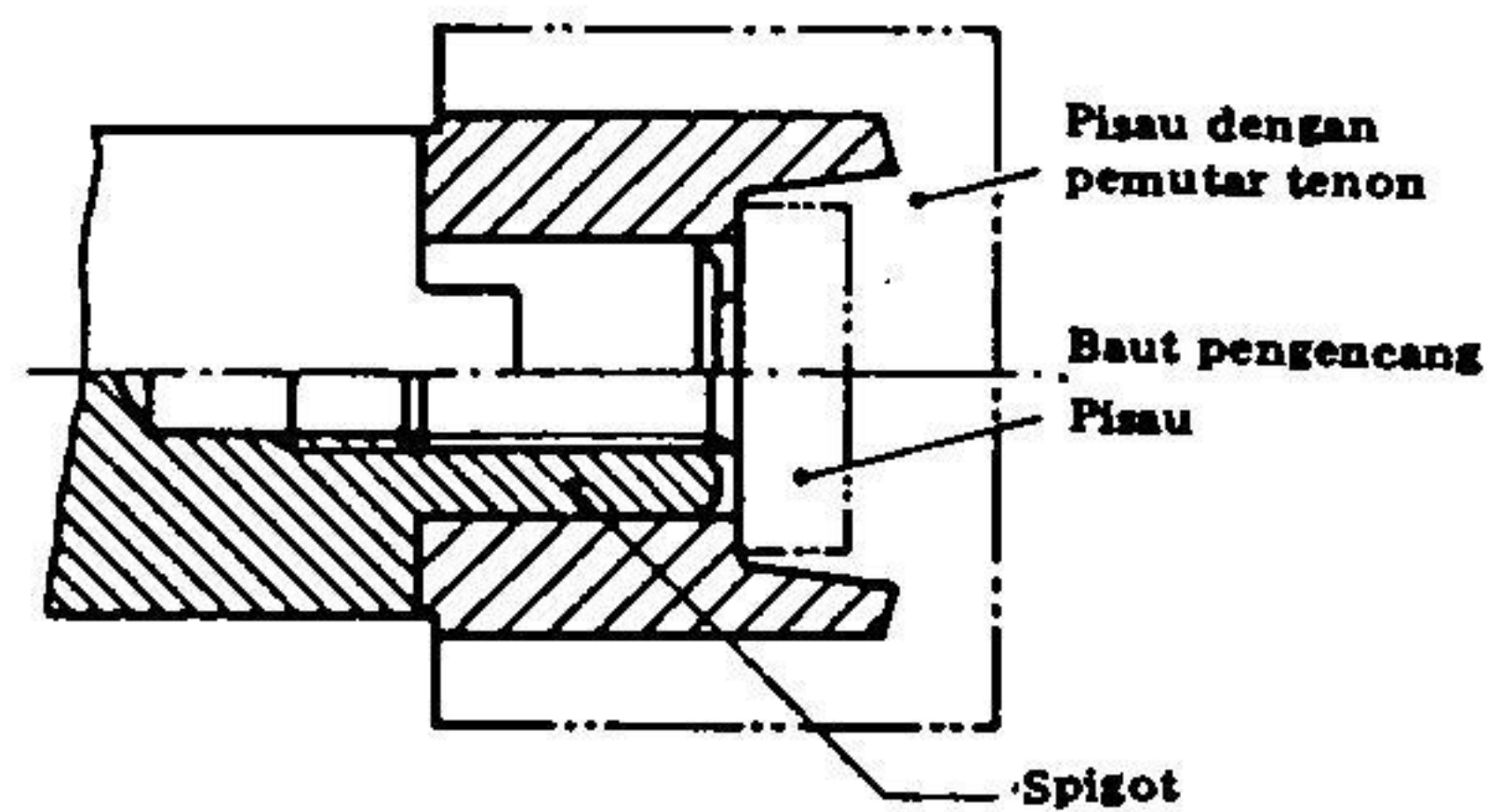
Halaman

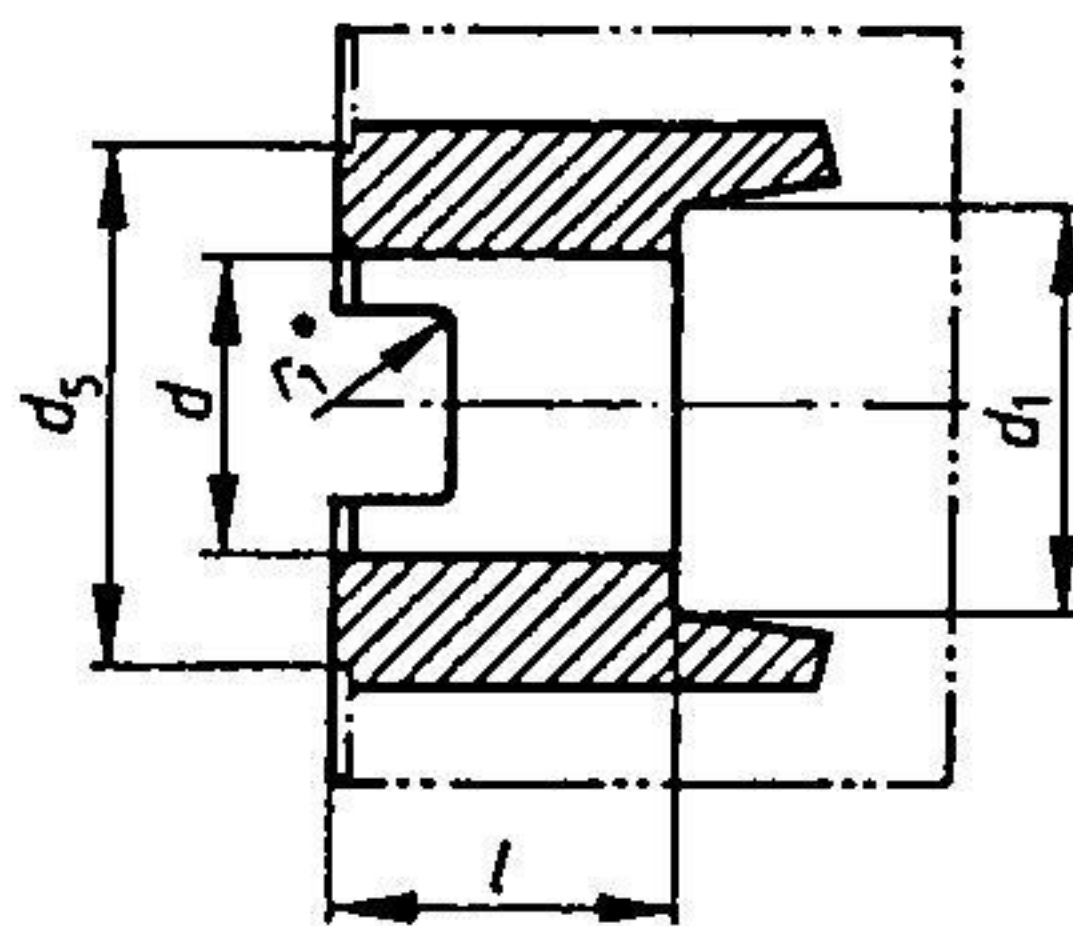
PISAU FRIS DENGAN PEMUTAR TENON - UKURAN MAMPU TUKAR DENGAN ARBOR - SERI METRIK

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi ukuran mampu tukar antara pisau fris dengan dudukan pisau dan baut pengencang pisau dan baut pengencang pisau pada arbor.

2. UKURAN

2.1 Gambar Susunan

Gambar 1
Gambar Susunan

2.2 Ukuran Mampu Tukar Pisau

* Untuk ukuran r_1 lihat lampiran

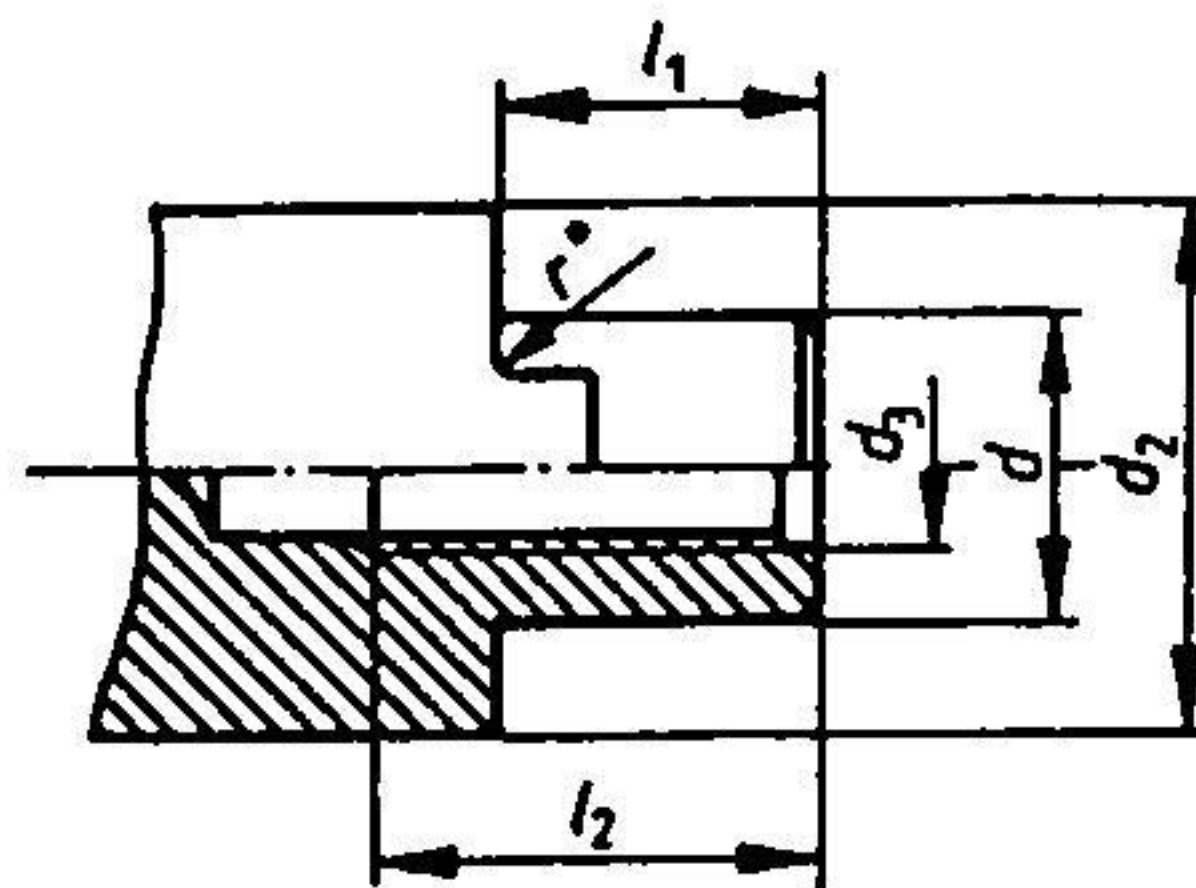
Gambar 2
Potongan Pisau Fris

Tabel I
Ukuran Pisau Fris

Satuan : mm

d H7	l $^{+1}_{0}$	d_1 min	d_5 [1] min
16	18	23	33
22	20	30	41
27	22	38	49
32	25	45	59
40	28	56	71
50	31	67	91

1) Panjang tumpuan penampang belakang tidak mengikat. Dudukan tenon harus sesuai dengan lampiran.

2.3 Ukuran Mampu Tukar Dudukan untuk Pisau Pada Arbor.

* Untuk ukuran r_1 lihat lampiran

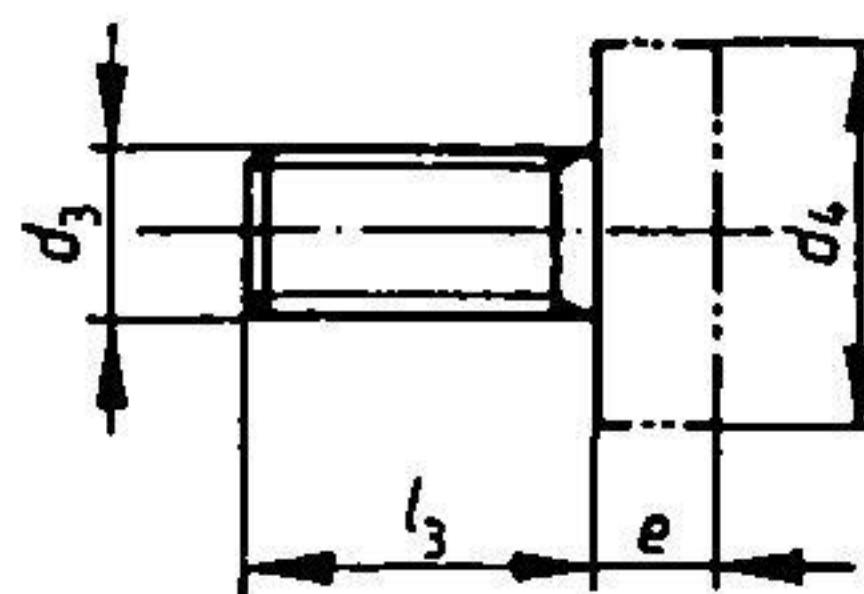
Gambar 3
Potongan Spigot Arbor

Tabel II
Ukuran Mampu Tukar Arbor

Satuan : mm

d h6	l_1 0 1	d_2 min	d_3	l_2 min
16	17	32	M 8	22
22	19	40	M10	28
27	21	48	M12	32
32	24	58	M16	36
40	27	70	M20	45
50	30	90	M24	50

Dudukan tenon harus sesuai dengan lampiran.

2.4 Ukuran Mampu Tukar Baut Pengencang Pada Arbor.

Gambar 4
Baut pengencang

Tabel III
Ukuran Mampu Tukar Baut Pengencang Pada Arbor

Satuan : mm

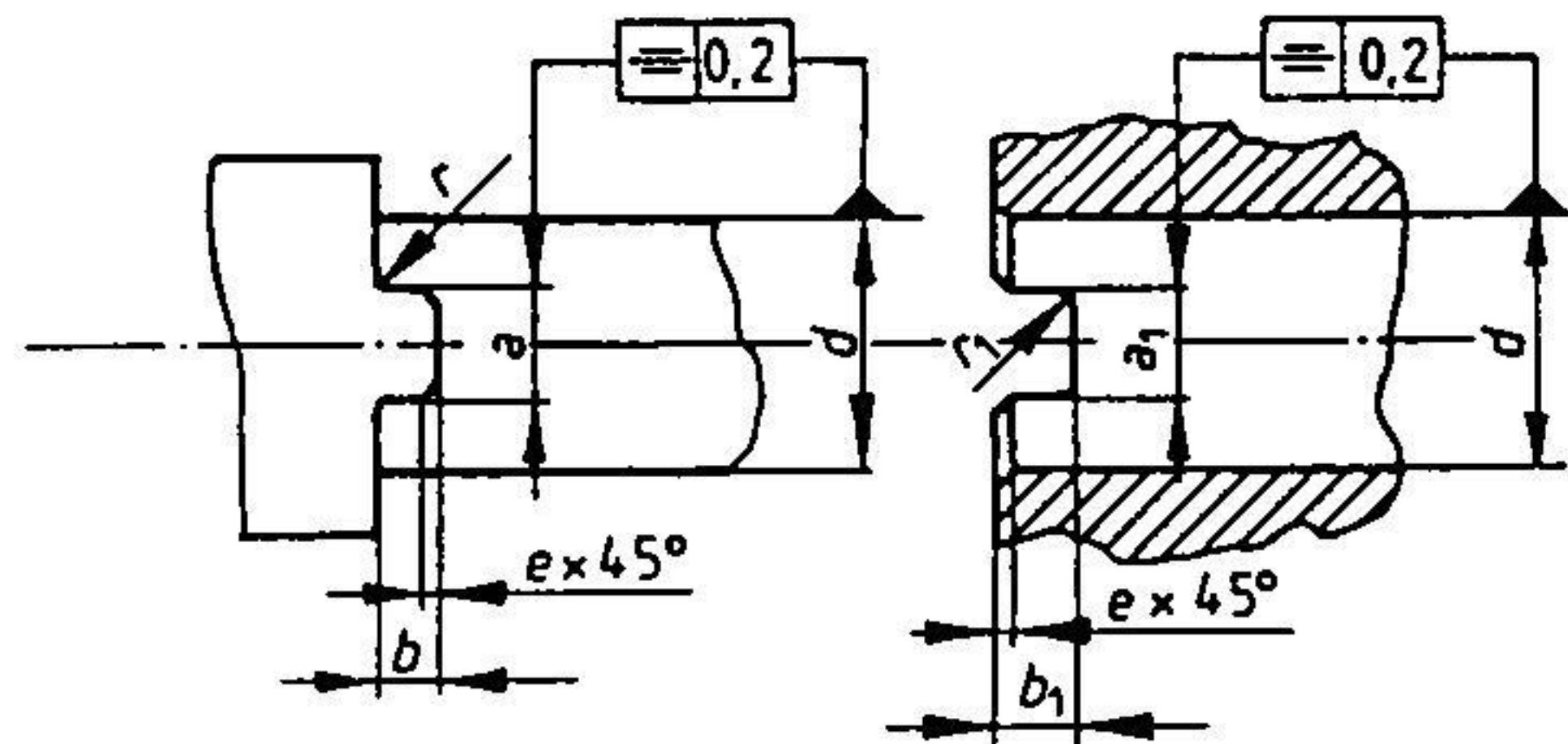
d [1]	d_3	l_3 3 0	d_4 maks	e maks
16	M 8	16	20	6
22	M10	18	28	7
27	M12	22	35	8
32	M16	26	42	9
40	M20	30	52	10
50	M24	36	63	12

1) Diameter Nominal Spigot

Bentuk kepala baut pengencang diserahkan kepada pembuatnya tetapi harus selaras dengan ukuran umum d_4 dan e

Lampiran A

PEMUTAR TENON

Gambar dan Tabel di bawah ini hanya untuk memudahkan pemahaman.

Gambar 1A
Pemutar Tenon

Satuan : mm

d	Arbor			Pisau			*e*	
	a	*b*	*r* maks	a_1	b_1	r_1 maks	Ukuran	Toleransi
16	8	5,0	0,6	8,4	5,6	1,0	0,6	+ 0,2 0
22	10	5,6	0,8	10,4	6,3	1,2	0,8	
27	12	6,3		12,4	7,0			
32	14	7,0		14,4	8,0	1,6		
40	16	8,0	1,0	16,4	9,0	2,0	1,0	+ 0,3 0
50	18	9,0		18,4	10,0			